

原子力発電所の運転および建設状況

原子力安全対策課
平成27年2月2日現在

1. 運転または建設中の発電所（設備容量 運転中：13基 計 1128.5万kW、建設中：1基 計 28.0万kW）

| 項目 発電所名 | | 現状 | 利用率・稼働率（％） | | 発電電力量（億kWh） | |
|----------------------------|-----|---------------------------|--|-------|-------------|-----------|
| | | | 平成26年度 | 運開後累計 | 平成26年度 | 運開後累計 |
| 日本原子力発電(株) | 1号機 | 定期検査中 (H23. 1. 26～未定) | 0. 0 | 60. 4 | 0. 0 | 847. 3 |
| | | | 0. 0 | 62. 7 | | |
| 敦賀発電所 | 2号機 | 定期検査中 (H23. 8. 29～未定) | 0. 0 | 67. 6 | 0. 0 | 1,922. 9 |
| | | | 0. 0 | 67. 7 | | |
| 日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ | | 性能試験中 (停止中) | (H22. 5. 6 10:36 原子炉起動、H22. 5. 8 10:36 臨界) | | | |
| 関西電力(株) | 1号機 | 定期検査中 (H22. 11. 24～未定) | 0. 0 | 48. 5 | 0. 0 | 638. 0 |
| | | | 0. 0 | 50. 5 | | |
| 美浜発電所 | 2号機 | 定期検査中 (H23. 12. 18～未定) | 0. 0 | 57. 7 | 0. 0 | 1,075. 2 |
| | | | 0. 0 | 59. 1 | | |
| | 3号機 | 定期検査中 (H23. 5. 14～未定) | 0. 0 | 64. 4 | | |
| | | | 0. 0 | 65. 0 | 0. 0 | 1,780. 2 |
| 関西電力(株) | 1号機 | 定期検査中 (H22. 12. 10～未定) | 0. 0 | 60. 0 | | |
| | | | 0. 0 | 60. 9 | | |
| | 2号機 | 定期検査中 (H23. 12. 16～未定) | 0. 0 | 66. 5 | | |
| | | | 0. 0 | 67. 0 | | |
| 大飯発電所 | 3号機 | 定期検査中 (H25. 9. 2～未定) | 0. 0 | 73. 1 | 0. 0 | 1,748. 6 |
| | | | 0. 0 | 73. 0 | | |
| | 4号機 | 定期検査中 (H25. 9. 15～未定) | 0. 0 | 77. 4 | | |
| | | | 0. 0 | 77. 0 | | |
| 関西電力(株) | 1号機 | 定期検査中 (H23. 1. 10～未定) | 0. 0 | 63. 1 | 0. 0 | 1,838. 6 |
| | | | 0. 0 | 63. 6 | | |
| | 2号機 | 定期検査中 (H23. 11. 25～未定) | 0. 0 | 64. 1 | | |
| | | | 0. 0 | 64. 6 | | |
| 高浜発電所 | 3号機 | 定期検査中 (H24. 2. 20～未定) | 0. 0 | 75. 4 | 0. 0 | 1,726. 7 |
| | | | 0. 0 | 74. 7 | | |
| | 4号機 | 定期検査中 (H23. 7. 21～未定) | 0. 0 | 74. 8 | 0. 0 | 1,690. 8 |
| | | | 0. 0 | 74. 3 | | |
| | | 合計 | 0. 0 | 66. 1 | 0. 0 | 21,474. 1 |
| | | | 0. 0 | 64. 9 | | |

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成27年1月末現在、累計は営業運転開始以降。また、利用率・稼働率は四捨五入、電力量は切り捨て。

$$\text{(上段) 設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

$$\text{(下段) 時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

2. 各発電所の特記事項（2月2日時点）

（1）運転中のプラント

| 発電所名 | 特記事項 |
|--------|---|
| 敦賀1号機 | 第33回定期検査中（H23.1.26～未定） ・発電停止（H23.1.26 0:00）、原子炉停止（H23.1.26 5:22） |
| 敦賀2号機 | ○一次冷却材中の放射能濃度上昇 ・発電停止（H23.5.7 17:00）、原子炉停止（H23.5.7 20:00） 第18回定期検査中（H23.8.29～未定） |
| 美浜1号機 | 第25回定期検査中（H22.11.24～未定） ・発電停止（H22.11.24 10:30）、原子炉停止（H22.11.24 12:25） |
| 美浜2号機 | ○A-加圧器スプレッドグランドリークオフ流量増加 ・発電停止（H23.12.8 3:15）、原子炉停止（H23.12.8 4:00） 第27回定期検査中（H23.12.18～未定） |
| 美浜3号機 | 第25回定期検査中（H23.5.14～未定） ・発電停止（H23.5.14 11:00）、原子炉停止（H23.5.14 12:59） |
| 大飯1号機 | 第24回定期検査中（H22.12.10～未定） ・発電停止（H22.12.10 10:00）、原子炉停止（H22.12.10 11:25）、 ・原子炉起動（H23.3.10 19:00）、臨界（H23.3.11 0:40）、調整運転開始（H23.3.13 11:00） ・C-蓄圧タンク圧力低下 発電停止（H23.7.16 19:48）、原子炉停止（H23.7.16 20:53） |
| 大飯2号機 | 第24回定期検査中（H23.12.16～未定） ・発電停止（H23.12.16 16:00）、原子炉停止（H23.12.16 18:35） |
| 大飯3号機* | 第16回定期検査中（H25.9.2～未定） ・発電停止（H25.9.2 23:00）、原子炉停止（H25.9.3 1:06） |
| 大飯4号機* | 第15回定期検査中（H25.9.15～未定） ・発電停止（H25.9.15 23:00）、原子炉停止（H25.9.16 1:33） |
| 高浜1号機 | 第27回定期検査中（H23.1.10～未定） ・発電停止（H23.1.10 10:03）、原子炉停止（H23.1.10 12:20） |
| 高浜2号機 | 第27回定期検査中（H23.11.25～未定） ・発電停止（H23.11.25 23:02）、原子炉停止（H23.11.26 2:26） |
| 高浜3号機* | 第21回定期検査中（H24.2.20～未定） ・発電停止（H24.2.20 23:00）、原子炉停止（H24.2.21 3:50） |
| 高浜4号機* | 第20回定期検査中（H23.7.21～未定） ・発電停止（H23.7.21 23:00）、原子炉停止（H23.7.22 2:08） |

*：原子力規制委員会へ新規規制基準適合性に係る申請を行ったプラント

| 発電所名 | 申請 | 申請日 | 補正日 | 許認可日 |
|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| 大飯 3・4号機 | 原子炉設置変更許可申請 | H25.7.8 | - | - |
| | 工事計画認可申請 | H25.7.8 H25.8.5 | - | - |
| | 保安規定変更認可申請 | H25.7.8 | - | - |
| 高浜 3・4号機 | 原子炉設置変更許可申請 | H25.7.8 | H26.10.31 H26.12.1 H27.1.28 | - |
| | 工事計画認可申請 | H25.7.8 H25.8.5 | H27.2.2 | - |
| | 保安規定変更認可申請 | H25.7.8 | - | - |

(2) 建設中のプラント

| 発電所名 | 特記事項 |
|------|----------------------|
| もんじゅ | 設備保全対策 (H24. 4. 2 ~) |

(3) 廃止措置中のプラント

| 発電所名 | 特記事項 |
|----------------------------------|--|
| 原子炉廃止 措置研究開 発センター (ふげん) | 廃止措置中 (H20. 2.12 ~) ・カランドリアタンクおよび重水冷却系のトリチウム除去作業実施中 (H21. 9. 2 ~) ・劣化重水貯槽、重水貯槽等のトリチウム除去作業実施中 (H25. 8.26 ~) 第27回定期検査終了 (H26. 9. 1 ~ H27. 1.20) |

3. 燃料輸送実績 (平成 27 年 1 月 10 日～2 月 2 日)

<新燃料輸送>

なし

<使用済燃料輸送>

なし

4. 低レベル放射性廃棄物輸送実績 (平成 27 年 1 月 10 日～2 月 2 日)

なし

(参考)

1. 記者発表実績（平成 27 年 1 月 10 日～2 月 2 日）

| 年月日 | 番号 | 発表件名 |
|------------|----|---|
| H27. 1. 13 | 18 | 第 1 8 9 回福井県原子力環境安全管理協議会の開催について |
| H27. 1. 13 | 19 | 県内原子力発電所の 2 0 1 4 年（平成 26 年；暦年）稼働実績について |
| H27. 1. 20 | 20 | 原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）の第 27 回定期検査の終了について |

2. 主な出来事（平成 27 年 1 月 10 日～2 月 2 日）

| | |
|------------|---|
| H27. 1. 14 | 杉本副知事は、文部科学省田中官房審議官から、もんじゅに関する平成 27 年度予算案について説明を受け、もんじゅ改革について今年 3 月までの期間を最後の機会と考え、文部科学省として厳しくチェックすること、策定中の原子力機構の中長期目標の中で運転再開や研究開発の工程表を明確に示すこと等を求めた。 |
| H27. 1. 15 | 福井県原子力環境安全管理協議会（第 189 回：敦賀市） |
| H27. 1. 30 | 知事は、総合資源エネルギー調査会基本政策分科会第 16 回会合に出席し、国民の理解や説得を基本に、エネルギーベストミックスあるいは再稼働の問題に取り組む必要があること等の意見を述べた。 |